

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

IconEtch

Nr CAS: 7647-01-0
 Nr Index: 017-002-00-2
 Nr WE: 231-595-7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Ulica: ElbgaustraÙe 248
 MiejscowoÙ: D-22547 Hamburg
 Telefon: +49. (0) 40. 84006-0 Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
 e-mail: info@dmg-dental.com
 Internet: www.dmg-dental.com

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 Piktogram: GHS05-GHS07

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 2 z 6

Charakterystyka chemiczna

Chlorowodór (HCl).

Wzór chemiczny: HCl

Masa cząsteczkowa: 36,46

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
	Chlorowodór (HCl).	15 - 20 %
7647-01-0	C - Produkt żrący, Xi - Produkt drażniący R34-37	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Skonsultować się z lekarzem.

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Skonsultować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Materiał nie jest palny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy unikać: wdychać, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Właściwy materiał do rozcięcia i neutralizacji: wapno-Woda, , "lime water" Ca(OH)₂ aq.**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 3 z 6

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Informacja uzupełniająca

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Właściwy materiał do Pojemnik: Szkło. materiał, kwasoodporny.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Alkalia (ługi). Metal.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
7647-01-0	Chlorowodór	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk):0,4mm

Ochrona dróg oddechowych

Należy unikać: wdychać. przekroczenie wartości dopuszczalnej: urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem: A

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Pasta
Kolor:	zielony
Zapach:	kłujący

Metoda testu

pH: ca.1

Zmiana stanu

Temperatura rozkładu: >100 °C

Granice wybuchowości - dolna:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 4 z 6

Granice wybuchowości - górna:

Prężność par:
(przy 20 °C)

ca.21 hPa

Gęstość względna (przy 20 °C):

ca1,1 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

mieszalny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.4. Warunki, których należy unikać**

przy °C: ca 100-Temperatura rozkładu

10.5. Materiały niezgodne

metale sproszkowane. Metal. amina. Alkalia (ługi).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór (HCl).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Toksyna zapalna, doustny LD50: (Szczególny rodzaj: Szczur.): 3000 ppm (Vol.)/1h

Działanie drażniące i żrące

Drażniące działanie na oczy: żrący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Efekt podrażnienia skóry: Powoduje oparzenia.

Po wdychu: Kaszel. duszność. gazy / opary, drażniący.

Po połknięciu: Powoduje oparzenia. Zagrożenia: Perforacja żołądka.

Informacja uzupełniająca do badań

silnie żrący.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Informacja uzupełniająca**

Należy unikać dostania się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

180106 ODPADY MEDYCZNE LUB WETERYNARYJNE I/LUB ZE ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYJĄTKIEM ODPADÓW Z KUCHNI I RESTAURACJI NIEPOWSTAJĄCYCH W WYNIKU BEZPOŚREDNIEJ DZIAŁALNOŚCI MEDYCZNEJ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub je zawierające
Niebezpieczny odpad.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 1789

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

HYDROCHLORIC ACID

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 5 z 6

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C1
Postanowienia specjalne: 520
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Kategorie transportu: 2
Numer zagrożenia: 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)
E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1789
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: -
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Inne istotne informacje (Transport morski)
E2

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1789
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 0.5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 851

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

IconEtch

Wydrukowano dnia: 20.04.2016

Numer materiału: 6102

Strona 6 z 6

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	855
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	30 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)E2
: Y840**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Przepisy narodowe

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

34	Powoduje oparzenia.
37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)